

Images de la spectaculaire éclipse totale de soleil du 2 Juillet 2019 au Chili et en Argentine

La séquence des images suit la bande de totalité de l'éclipse: les premières au Chili, les dernières en Argentine, dans les villes et localités de La Silla, Santiago, Coquimbo, San Juan, Cordoba, rassemblées et disponibles dans le site de l'Ecole Chalonge - de Vega:

<https://chalonge-devega.fr/albumeclipsejuillet2019/>

Crédits images: Observatoires de La Silla (ESO), San Juan et Cordoba

Les deux premières images : IMCCE-Observatoire de Paris

En prime: « La double éclipse » : image de l'éclipse totale et son reflet dans le lac-barrage argentin « La Cuesta del Viento » (La Pente du Vent) prise par l'astrophotographe Thierry Legault , désignée comme « image du jour » par la NASA.

Quelques informations:

La bande de totalité a débuté dans l'océan Pacifique sud, monté jusqu'au tropique du Capricorne et descendu au Chili et en Argentine. En tant qu'éclipse partielle, était observé dans presque toute l'Amérique du Sud et dans les îles du Pacifique, notamment Polynésie.

Durée totale de l'éclipse : 2h 24min.

Durée de la totalité: 2min 19sec.

La Lune était entre la Terre et le Soleil dans un alignement parfait. C'est pourquoi la lune "couvre" le soleil qui projette son ombre. La lune est 400 fois plus proche de la Terre que le soleil, c'est pourquoi malgré qu'elle est 400 fois plus petite que le soleil, elle parvient à le "couvrir" et à ne pas laisser passer ses rayons. Des lunettes spéciales et agréées qui filtrent les rayons UV et IR sont absolument nécessaires pour l'observer.

La météorologie du 2 juillet dans l'hiver austral à été parfaite pour l'observation , il y eu un vrai engouement de la population à tous les niveaux

(et des animaux aussi !). Les animaux ne savent pas de l'éclipse ni dans leurs réflexes conditionnés et rythmes biologiques, ils se comportent comme si c'était la nuit. Si l'éclipse était plus longue et si les humains n'étaient pas prévenus avant l'éclipse, leur comportement ou réactions seraient affectés aussi !...

En souvenir: 20 années de la magnifique éclipse totale de soleil du 11 aout 1999 à Epernay (Colloque de l'Ecole Chalonge au Château Moët Chandon à Epernay, dans les Archives de ce site)